

## DG12-100 (12V100Ah)

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Akü başına hücre sayısı	6	
Akü başına gerilim	12	
Kapasite	100Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C	
Boyutlar (mm)	Uzunluk	328±2mm
	Genişlik	172±2mm
	Yükseklik	215±2mm
	Toplam yükseklik	220±2mm
Ağırlık	Yaklaşık 29.0 Kg (Tolerans ±3%)	
İç direnç	Yaklaşık 7.5mΩ	
Terminal	F12 (M8) / F5(M8)	
Maks. deşarj akımı	400A (5S)	
Ömür beklentisi	15 yıl	
Mak. şarj akımı	20.0A	
Referans kapasite	C3	68.4Ah
	C5	77.0Ah
	C10	88.0Ah
	C20	100.0Ah
Yüzdürme şarj gerilimi	13.6V~13.8V @ 25°C Sıcaklık katsayısı: -3mV/°C/hücre	
Döngüsel kullanımda (cycling)	14.2V~14.4V @ 25°C Sıcaklık katsayısı: -4mV/°C/hücre	
Çalışma sıcaklığı aralığı	Deşarj: -40~60°C	
	Şarj: -20~50°C	
	Depolama: -40~60°C	
Normal çalışma sıcaklığı aralığı	25°C ± 5°C	
Kendiliğinden deşarj	Ritar VRLA aküler 25°C'de 6 aya kadar saklanabilir ve daha sonra şarj edilmesi önerilir. Aylık kendi kendine deşarj oranı 25°C'de %2'den azdır. Lütfen kullanmadan önce aküleri şarj ediniz.	
Konteyner malzemesi	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opsiyonel	



### GENEL ÖZELLİKLER

DG (Deep Cycle GEL) serisi, 15 yıl tasarım ömrüne sahip saf jel akülerdir. Zorlu ortam şartlarında standby veya şarj deşarj uygulamalarında kullanmaya uygundur.

Güçlü plaka yapısı, yüksek saflıkta kurşun ve patentli Jel elektrolit kullanarak, DG serisi, sık sık şarj deşarj kullanımı altında derin deşarjdan sonra mükemmel geri kazanım kabiliyeti sunar ve %50 deşarj derinliğinde 1500 döngü, %80 deşarj derinliğinde 750 döngü sunabilir.

Güneş enerjisi, enerji depolama sistemleri, telekom sistemleri ve UPS sistemleri için kullanıma uygundur.

#### 25°C'DE SABİT AKIM DEŞARJ DEĞERLERİ (Amper)

Çalışma süresi	10dk	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	4sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	96.4	84.8	62.9	42.2	26.5	20.4	16.5	14.0	10.0	8.28	4.70
1.80V	118.0	102.2	73.0	47.0	28.9	22.0	17.8	15.0	10.6	8.80	4.95
1.75V	130.4	110.6	76.4	48.9	30.0	22.8	18.3	15.4	10.8	8.91	5.00
1.70V	142.4	118.9	79.9	50.7	31.1	23.5	18.8	15.8	11.0	9.03	5.06
1.65V	154.7	126.9	83.6	52.4	32.1	24.1	19.3	16.2	11.1	9.17	5.12
1.60V	163.7	132.8	87.1	54.3	33.2	24.9	19.8	16.7	11.3	9.28	5.20

#### 25°C'DE SABİT GÜÇ DEŞARJ DEĞERLERİ (Watt/hücre)

Çalışma süresi	10dk	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	4sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	203.9	181.0	136.6	92.8	58.5	45.2	36.7	31.2	22.4	18.6	10.6
1.80V	245.1	215.1	157.0	102.8	63.5	48.7	39.4	33.3	23.8	19.8	11.1
1.75V	266.1	229.7	162.6	106.3	65.5	50.0	40.4	34.1	24.1	20.0	11.2
1.70V	285.6	243.3	168.4	109.6	67.6	51.3	41.3	34.9	24.4	20.2	11.4
1.65V	300.9	253.5	174.1	112.8	69.5	52.7	42.3	35.7	24.7	20.5	11.5
1.60V	316.2	263.8	179.8	116.0	71.5	54.0	43.3	36.5	25.0	20.7	11.6